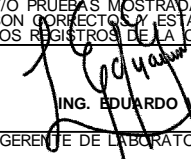




CLIENTE MIRACERO, S.A. DE C.V.	FECHA EMISION 26.04.2007	PAGINA 1	NOSOTROS CERTIFICAMOS QUE LOS ANALISIS Y/O PRUEBAS MOSTRADAS EN ESTE REPORTE SON CORRECTOS Y ESTAN CONTENIDOS EN LOS REGISTROS DE LA COMPANIA.  ING. EDUARDO VILLANUEVA GERENTE DE LABORATORIO METALURGICO
DIRECCION CALLE DE LA FUENTE 403 MONCLOVA, COAH.			
PRODUCTO Vigas			

COMPOSICION QUIMICA													
COLADA	ESPECIFICACION	C	MN	P	S	SI	CU	CR	NI	MO	V	NB/CB	
172795	ASTM A-36/A-572-50	0.181	0.860	0.016	0.009	0.226	0.020	0.030	0.030	0.006	0.003	0.001	
270573	ASTM A-36/A-572-50	0.187	0.860	0.014	0.008	0.209	0.020	0.020	0.020	0.006	0.002	0.001	
270618	ASTM A-36/A-572-50	0.190	0.870	0.018	0.006	0.213	0.020	0.020	0.020	0.006	0.005	0.001	
272196	ASTM A-36/A-572-50	0.191	0.830	0.020	0.011	0.205	0.050	0.100	0.030	0.014	0.004	0.001	

PRUEBAS AL PRODUCTO				
COLADA	NO. PAQUETE	L. ELASTICO	R. TENSION	%ELON.8"
172795	260705197A	57.506(KSI)	77.282(KSI)	23(%)
172795	260705198A	57.943(KSI)	77.343(KSI)	22(%)
270573	260701393A	60.391(KSI)	77.115(KSI)	24(%)
270573	260701394A	61.371(KSI)	78.279(KSI)	26(%)
270618	260701404A	59.186(KSI)	76.684(KSI)	23(%)
270618	260701405A	60.526(KSI)	76.304(KSI)	24(%)
272196	260704355A	64.217(KSI)	78.532(KSI)	24(%)
272196	260704356A	63.716(KSI)	78.142(KSI)	25(%)

PRODUCTO EMBARCADO									
COLADA	NO. PAQUETE	NO. PZAS.	PERALTE(Plg.)	PATIN(Plg.)	LARGO(m)	PESO(KG/MTO)	NORMA	PEDIDO	PARTIDA
172795	260705201A	25	8	5.25	12.2	31.300	A-6	0000082456	000020
172795	260705202A	25	8	5.25	12.2	31.300	A-6	0000082456	000020
270573	260704488A	12	14	8.00	12.2	71.400	A-6	0000082456	000190
270573	260704489A	12	14	8.00	12.2	71.400	A-6	0000082456	000190
270618	260704489A	12	14	8.00	12.2	71.400	A-6	0000082456	000190
270618	260704490A	12	14	8.00	12.2	71.400	A-6	0000082456	000190
272196	260704356A	12	14	8.00	12.2	71.400	A-6	0000082456	000190
272196	260704357A	12	14	8.00	12.2	71.400	A-6	0000082456	000190

COLADA	NO. PAQUETE	ENTREGA	PED. CLIENTE
172795	260705201A	1000919292	21/03/2007
172795	260705202A	1000919292	21/03/2007
270573	260704488A	1000919292	21/03/2007
270573	260704489A	1000919292	21/03/2007
270618	260704489A	1000919292	21/03/2007
270618	260704490A	1000919292	21/03/2007
272196	260704356A	1000919292	21/03/2007
272196	260704357A	1000919292	21/03/2007

FIN DE DATOS

EL COMPROMISO DE AHMSA ES SOLO CON EL CLIENTE INDICADO EN ESTE CERTIFICADO, Y SOLO ACEPTAMOS EL DOCUMENTO ORIGINAL

EMITIO : S0557849A